



ARDEX S27W

Adhesivo flexible para Piedra Natural con tecnología MICROTEC®



Con EFECTO ARDURAPID®

Para paredes y suelos interiores.

Para colocación de piedra natural, materiales de construcción, baldosas cerámicas y porcelánicas sin manchas ni eflorescencias.

La incorporación de fibras consigue lo siguiente:

- Las tensiones de cizallamiento se compensan.
- Mejor adherencia.
- Reducción de las fuerzas de deformación.



Transitable y rejuntable tras aproximadamente 2 horas.

Adhesivo para capa fina y media de 2 a 15 mm.

Gran trabajabilidad y adherencia, secado rápido.

ARDEX X 27W+ ARDEX E 90 (aditivo)=Adhesivo especial, altamente deformable

(S2, según EN 12002) y con propiedades hidrófugas.





Registro nº SGI3202150



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX S27W

Adhesivo flexible para Piedra Natural con tecnología MICROTEC ®

Campo de Aplicación:
Interior. Paredes y techos.
Colocación en capa fina-media, libre de manchas y eflorescencias de piedra natural, placas Cotto cerámica y material de construcción.
Alicatado y solado de cerámica sobre hormigón y trabajos de albañilería (ladrillo) de al menos 3 meses de antigüedad.
Apto para uso sobre suelo radiante.

ARDEX S27W, blanco:
Extraordinariamente adecuado para la colocación de mármol y otras piedras naturales claras y translúcidas.

Descripción del producto:
Polvo que contiene cementos especiales, aditivos y polímeros flexibles. La mezcla con agua produce un mortero adhesivo dúctil y estable que endurece mediante efecto Ardurapid®-completa cristalización del agua de hidratación-.

Preparación del soporte:
El soporte debe estar seco, ser resistente y apto para soportar pesos, estar a prueba de torsión, libre de polvo, suciedad o partículas sueltas.
Los soportes de yeso o de anhidrita absorbente o pulida han de estar secos y deben imprimarse con ARDEX P 51, diluido con agua en relación 1:3.
Los solados de anhidrita deberán ser preparados siguiendo la guía del BEB "Hinwise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydrite screeds" todas las superficies deben ser aspiradas. Soportes no porosos como el metal, vidrio, pinturas de laca y recubrimientos similares, deben ser previamente tratadas con la imprimación ARDEX P 82.
Si el soporte es cerámico también deben imprimarse con ARDEX P 82.

Modo de empleo:
Se vierte agua clara en un recipiente limpio de amasar y se mezcla la cantidad correspondiente de polvo ARDEX S27W hasta conseguir un mortero sin grumos, suave y estable.
El mortero debería agitarse de nuevo antes de su aplicación sobre el soporte para mejorar su elasticidad.
Se requieren aproximadamente 8.25-8.75 litros de agua para amasar 25 Kg de polvo ARDEX S27W
La consistencia del mortero se podrá variar ligeramente en cada caso, según el tipo, el tamaño, así como el peso de los revestimientos a aplicar.
El polvo ARDEX S27W se mezcla con ARDEX E 90, diluido en agua con una relación de mezcla 1:2, para conseguir un adhesivo especial con elevada deformabilidad y propiedades hidrófugas.
La relación de mezcla es aproximadamente de:

25 Kg de polvo S27W
3,3 Kg de ARDEX E 90
6,7 litros de agua.

Este sistema se aconseja sólo en la colocación de cerámica o piedra natural no sensible a la humedad. Caso contrario, debido al retraso que se produce en el secado, podrían aparecer, por ejemplo, manchas.
El mortero S27W se aplica en el soporte y se peina con una llana dentada de tal manera que se garantice una adhesión de las baldosas en toda su superficie. La selección de la llana dentada viene determinada por el tipo, el tamaño y el dorso de las piezas.
En el caso de superficies sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda llevar a cabo la colocación mediante el sistema del doble encolado para conseguir la máxima adhesión.
Los soportes rugosos e irregulares pueden nivelarse con S27W. Una vez que se haya secado la capa de nivelación, se podrá llevar a cabo el alicatado.
Las superficies de colocación no deben ser mayores que las que el tiempo de aplicación establecido permita colocar sobre un lecho pastoso y húmedo.
Los azulejos se pueden corregir hasta 15 minutos después de su colocación.
En caso de duda, realizar una prueba previa.

ARDEX S27W se debe trabajar con temperaturas ambiente comprendidas entre+5ºC y +30ºC.
Las temperaturas altas acortan los tiempos de elaboración y colocación; las temperaturas bajas, los alargan.

Recomendaciones
Aconsejamos utilizar los impermeabilizantes de ARDEX para realizar los trabajos de impermeabilización.
Para colocar piezas sobre placas de hormigón y placas de cartón yeso, fibras minerales o madera, se debe tener en cuenta que dichas placas tengan la suficiente sujeción y estabilidad con el soporte interno.
ARDEX S27W no podrá utilizarse en zonas de humedad permanente o en piscinas. Se recomienda emplearlo sólo en interiores.
Para rejuntar baldosas de mármol y otras placas de piedra natural sensibles a la humedad, se ha de utilizar el producto para rejuntar mármol ARDEX MG.
En la colocación de azulejos sobre suelos en fase de reducción, se deben limitar las dimensiones del campo por medio de la colocación de juntas de dilatación.
Para la instalación de piedra natural translucida se aconseja realizar una capa continua en todo el reverso de la pieza con ARDEX S27W.
En piezas de gran formato se aconseja usar el método de doble encolado para asegurar una colocación lo más sólida posible.

Precauciones:
Contiene cemento. Irrita la piel. Peligro de daños en los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. No se debe inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua y consultar al médico. Durante su manipulación se deben usar guantes y gafas de protección, así como una protección facial.
Si se ingiere, hay que consultar inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.
En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.
.

Datos técnicos
(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	aprox.. 8,25 – 8,75 l agua: 25 kg de polvo; lo que equivale a aprox. ca. 1 vol. de aguar : 2 ½ vol. de polvo
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,4 kg./l.
Rendimiento:	en sustratos lisos: aprox. 1,2 kg/m² polvo con llana dentada de3 x 3 x 3 mm aprox. 1,9 kg/m² polvo con llana dentada de 6 x 6 x 6 mm aprox. 2,4 kg /m² polvo con llana dentada de 8 x 8 x 8 mm aprox. 2,9 kg /m² polvo con llana dentada de 10 x 10 x 10 mm aprox. 3,4 kg /m² polvo con llana dentada de 12 x 12 x 12 mm
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 45-60 minutos
Tiempo de colocación (20ºC): (tiempo abierto)	Aprox. 30 minutos (medido con mortero fresco).
Tiempo ajuste (20ºC):	Aprox. 15 minutos.
Transitabilidad (20ºC):	Al cabo de aprox. 2 horas; después se pueden sellar las juntas.
Apto para suelos con calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.



0432
0370

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
España

09

54056
EN 12004:2007+A1:2012
ARDEX S27W
Adhesivo Cementoso
EN 12004:C2FTE-S1

Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm²
Tiempo abierto (después de al menos 20 minutos):	≥ 0.5 N/mm²
Adhesión temprana tras 6 horas:	≥ 0.5 N/mm²
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación Transversal:	≥ 2,5 mm y < 5 mm
Reacción al fuego:	E

Edición: Febrero 2014